

## DESCRIPCIÓN GENERAL

Reconocida por su excepcional versatilidad, facilidad de trabajo, y aceptación de tintas y pinturas que logran diferentes acabados, la madera de álamo es un excelente sustituto de otras especies como son la caoba, cedro, banak y pino. El álamo es de las maderas duras con mayor abundancia en los Estados Unidos lo cual permite un continuo abastecimiento y un precio accesible.

## PROPIEDADES MECANICAS

El álamo es fácil de mecanizar, pero puede producir una superficie ligeramente repelosa cuando se corta. No se raja al clavar; es bastante fácil de toronar y lijar. Se pinta y se tiñe bien hasta alcanzar un buen acabado, aunque hay que trabajar con cuidado cuando la superficie es repelosa. El álamo presenta una contracción de baja a moderada y buena estabilidad dimensional.

## PROPIEDADES FÍSICAS

La madera es de color crema hacia amarillo, a veces con leve tonalidad verdosa y ocasionalmente con franjas. La albura es blanca y el duramen es marrón claro, distinguiéndose poco uno del otro. Posee una textura fina y uniforme, y es de fibra recta. Los árboles pueden crecer hasta una altura de 120 pies (48 m) y un diámetro de 4 pies (1,2 m). Debido a la variabilidad genética, los troncos pueden ser bastante cilíndricos con poco cono, o combados y retorcidos.

## DURABILIDAD

La madera es no durable y no impregnable con tratamientos de protección.

## DISPONIBILIDAD

Ampliamente disponible como madera aserrada y como chapa, se aserra en 4/4" (1" o 25.4mm), 5/4" (1.25" o 32mm), 6/4" (1.5" o 38mm) y 8/4" (2" o 52mm), otros espesores en volúmenes limitados 10/4", 12/4" y 16/4". Calidades disponibles FAS, #1C y #2C, con largos desde 6' a 16' y anchos diversos.

## USOS PRINCIPALES

Muebles de todo tipo y acabado, ebanistería, sillas, puertas, molduras, instrumentos, cocinas y decoración de interiores, trabajos de torneado y tallado, marcos para cuadros, debido a su baja conductividad termica se puede usar en lamas para saunas.

# POPLAR - ALAMO

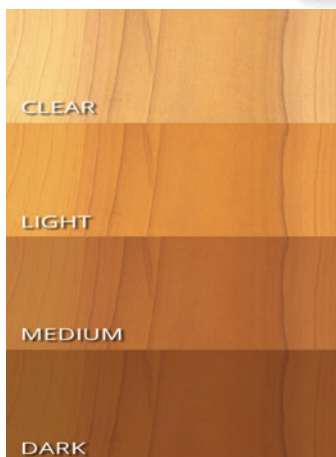
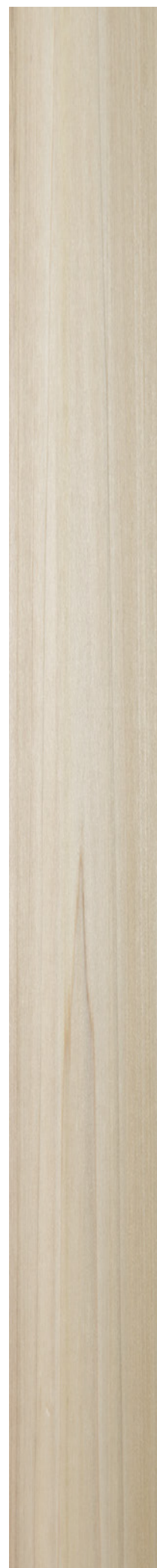
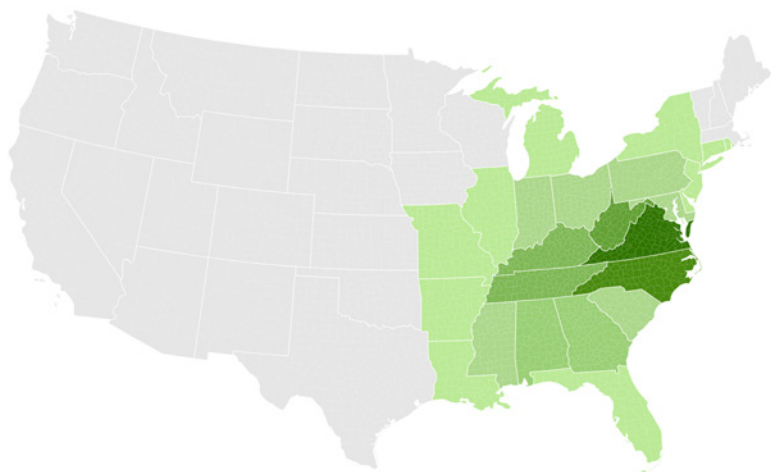
(LIRIODENDRON TULIPIFERA)

## INFORMACION FORESTAL

Los datos del Análisis del Inventario Forestal (FIA) indican que el volumen de madera en pie de álamo de los Estados Unidos es de 637 millones de m<sup>3</sup>, un 4,8% del total de la madera en pie de frondosas estadounidenses.

El incremento del volumen anual de madera de álamo estadounidense es de 10,1 millones de m<sup>3</sup>/año, mientras que el volumen de extracción es de 8,6 millones de m<sup>3</sup>/año.

El Alamo crece al este de Estados Unidos y Canadá, nuestra madera proviene de la zona Apalache de West Virginia lo cual asegura un color claro uniforme.



	<b>Maquinado</b>	<b>100%</b>
	<b>Clavado</b>	<b>40%</b>
	<b>Atornillado</b>	<b>80%</b>
	<b>Pegado</b>	<b>80%</b>
	<b>Acabado</b>	<b>100%</b>

<b>Gravedad específica:</b> (12% C.H.)	<b>0.38 - 0.42</b>
<b>Peso promedio:</b> (12% C.H.)	<b>449 kg/m<sup>3</sup></b>
<b>Contracción volumétrica promedio:</b> (Verde a 6% C.H.)	<b>9.8 %</b>
<b>Modulo de elasticidad:</b>	<b>8,136 MPa</b>
<b>Dureza:</b>	<b>5511 N</b>